Index of Claims

Applicat	ion/Co	ontrol	No.
-----------------	--------	--------	-----

09/734,839

Examiner

Date

DIANE D. MIZRAHI

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LUDTKE ET AL.

Art Unit

2165

√	Rejected
_	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date I I<				1				,		_	_						_
Tell Tell	Cla	aim			_	1	Dat	e			_]	Cla	aim			_
1 J 51 52 3 4 53 54 55 56 57 8 55 56 57 8 58 59 59 59 10 60 60 61 61 61 62 63 64 11 63 64 65 66 66 67 67 68 68 69 60 70 71 71 72 73 74 72 73 74 72 73 74 72 73 74 75 75 76 77 77 72 73 74 72 73 74 74 72 73 74 72 73 74 75 76 77 77 78 8 79 30 80 31 81 81 80 33 34 84 35 85 33 34 84 35 85 33 34 84 33 33 83 33 34 84 35 85 36 36 36 36 36 <td></td> <td>Original</td> <td>3/17/06</td> <td></td>		Original	3/17/06														
4 5 5 5 6 5 7 5 8 5 9 60 11 60 11 60 11 60 11 60 12 62 63 63 64 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91		1	_														İ
4 5 5 5 6 5 7 5 8 5 9 60 11 60 11 60 11 60 11 60 12 62 63 63 64 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91		2	٧]		52			I
5 6 7 7 8 7 9 59 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 <t< td=""><td></td><td>3</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>I</td></t<>		3	П														I
6 7 56 7 57 8 59 10 60 11 61 62 63 13 63 64 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99<		4	П]					I
7 8 57 8 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 69 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 97 97 98 99		5	Ц	L	<u> </u>	L	L		<u> </u>	<u> </u>	L			55	<u> </u>	L	1
8 10 58 9 60 11 61 12 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 30 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			Ц	<u> </u>		$ldsymbol{ld}}}}}}$			乚	L		1		56	L	L	1
9 10 60 61 62 62 63 64 65 66 66 67 67 67 67 68 69 70 71 71 72 72 73 74 74 75 75 75 75 75 75			Ц	$oxed{oxed}$	L	<u> </u>	$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$	$ldsymbol{oxed}$	L			57	L_	L	1
10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 99 <td><u></u></td> <td>8</td> <td>Ц</td> <td>L_</td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td>ldash</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>┞</td> <td>L.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>ļ</td>	<u></u>	8	Ц	L_	_	<u> </u>	ldash	<u> </u>		┞	L.				<u> </u>	<u> </u>	ļ
11 12 61 62 13 63 63 64 15 65 65 66 16 67 67 67 18 68 69 69 20 70 71 72 21 71 71 72 23 74 74 74 25 75 75 76 26 76 77 77 28 78 79 30 30 80 81 81 32 33 83 83 34 84 85 85 36 36 86 86 37 87 87 88 39 89 90 90 41 91 91 92 43 94 94 45 95 96 47 97 98 49 99 99	<u> </u>		Ц		<u> </u>	_	_	_	L	<u> </u>	<u> </u>	1				_	ļ
12 13 62 63 13 64 65 64 15 66 65 66 17 67 67 68 18 68 69 69 20 70 71 72 72 23 74 74 74 75 76 77 77 78 79 30 80 81 81 32 82 33 83 34 84 85 33 33 83 83 83 83 84 86 33 33 87 38 88 88 39 89 90 41 91 42 92 43 93 94 94 44 94 45 95 96 47 97 48 98 99	<u> </u>				-			┡	▙	<u> </u>	<u> </u>	1 1					ļ
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		+	_	⊢		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			61	-		Ŧ
14 64 15 65 16 65 17 66 18 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		H	_		_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>							ł
15		13	Н	-	\vdash		⊢	⊢	-	┢	H			64		<u> </u>	ł
16 17 66 67 18 68 69 70 20 70 71 72 73 21 72 73 74 75 75 76 77 78 79 78 79 79 30 80 81 81 82 83 83 83 83 83 84 84 84 84 85 86 86 87 38 88 89 89 89 89 89 89 90 90 91 91 92 93 94 44 94 44 94 44 94 45 96 96 97 98 99	-	15	Н	\vdash	\vdash		\vdash	⊢	-	┢	├	1				 	ł
17 18 67 18 68 19 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	\vdash	16	╁			_	-	┢	⊢	├	┝	1					ł
18 68 19 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash	17	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	1		67	\vdash	┢	t
19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			Н	\vdash		\vdash	\vdash	-	┢╾	-	-	1				\vdash	t
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		19	H	<u> </u>	_	┢─	\vdash	\vdash	H	Н	 				_	 	t
21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			1		70	_	┢	t
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1				\vdash		\vdash	T		1 1					t
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1				-	┢				i i					t
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		23	J					Г		_		1 1		73			t
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		24	-														İ
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		25	Г											75			Ī
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99														76			I
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																	I
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																	Į
31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																	ļ
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99										L							ļ
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_		L.				_	L	_						ļ
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			$oxed{oxed}$		_			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>						ļ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>				\vdash	_	_	_	<u> </u>		L					-	ļ
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		H			_		_	_	-					\vdash		ł
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	35		-			_	-	-	-					_		ł
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		H		 		-	\vdash	\vdash	H	 				\dashv	_	ł
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Н	\dashv	\vdash		-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	}			\dashv	_	ł
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		-	\vdash				-						_	t
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		H	Н	Н		Н	\vdash	\vdash	\vdash	 				\dashv		t
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\vdash		\vdash			\vdash	\vdash	\vdash					\dashv	_	t
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		Н		П		_	_	\vdash	\vdash					\dashv	_	t
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П														t
45 95 96 96 97 48 98 99 99															\neg		T
46 96 97 97 48 98 99 99																	ľ
47 97 98 98 49 99 99														96			Γ
49 99																	ĺ
																	Ĺ
50												[Ĺ
	LI	50								لـــا		l [100			L

	Final	Original									
	ш.										
		51	L		L		$oxedsymbol{oxed}$				
		52 53	Ĺ	L	\Box	L	L	Ĺ	Ĺ		L
		53									
		54									
		55									
		56		Γ							
		57		П		П	П				
		58				Г	П				
		59									
Г		60									
Г		61									
Ī		62									
T		63					Г				
۲		64	Т	Г	Г		—				
۲		65		Т		T					
۲		66									
卜		66 67	Г	\vdash	Ι-	 					
r		68	Г	Г	T	 		_			
۲		69	\vdash		T				-	т	
┢		69 70	_	_							
-		71	_	┢	 						
F		72					\vdash		H		
十		72 73		 	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash	Н	Н
\vdash		74	 	 	_	\vdash	\vdash	-	_	\vdash	\vdash
\vdash		74 75	Г	I^-	T		\vdash				\vdash
F		76		<u> </u>							
		77	<u> </u>	Г	<u> </u>	Г	П				
r		77 78		_	\vdash		П			-	
T		79	 	T	T		П				
		80			T	 	М	-			
+		81		\vdash	╁	\vdash	\vdash		\vdash		
H		82	Н	H	\vdash	\vdash	Н		\vdash		Н
۲		83		 		\vdash	П	\Box	\vdash		
r		84	\vdash	 	_	\vdash	Н	\dashv	\vdash	Н	_
۲		85					Н				
H		86	\vdash	\vdash	\vdash	-	-				
卜	\dashv	87	\vdash	\vdash	 	Н	-	\vdash	\vdash	Н	Н
卜		88	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash
卜		89		 	\vdash	Н	Н			Н	Н
H	\dashv	90		Η-	├		Н	-		\exists	
H	\neg	91		\vdash	\vdash	-	Н	-	\dashv	Н	\vdash
十		92	Н				Н	\dashv	-	\vdash	\vdash
\vdash		93	\vdash				-		\dashv		
十		94	Н	-	\vdash		Н	\dashv	\dashv	\dashv	-
\vdash		95	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv		_
卜		96		\vdash	-	-	Н	\dashv	\dashv	\dashv	_
H		97	Н	-		-	\vdash		\dashv	-	
\vdash		98	$\vdash \vdash$		-	-	\vdash	-	\dashv	-	-
\vdash		99	Н	\vdash	\vdash		\vdash	\dashv	\dashv	-	
+		100	\vdash		<u> </u>	-	-		\dashv	-	\dashv
L		100		L		l					

Cli	l				Dat	— е				
<u> </u>	_				Г	Ī	Г	·		П
Final	Original									
		_	\vdash	┝	┝	-	┝	H	_	Н
	102	\vdash	H	\vdash	\vdash	Η-	Н	1-	\vdash	Н
┝	101 102 103	_	-	┢	\vdash	╁╴	\vdash	<u> </u>	\vdash	H
	104			Т	_	Т	Ι-	\vdash	1	Н
	104 105		Г			_	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	106									П
	107									П
	108									
	109									
	110					$oxed{oxed}$				
	111	L_	_	_	L				L	
	112 113		<u> </u>	<u> </u>	ᆫ		ļ		L_	Ш
	113	<u> </u>	_		<u> </u>			_	<u> </u>	
<u> </u>	114	<u> </u>	\vdash	⊢	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	115 116	_	\vdash	H	_					
	117				-	-	┝	\vdash	H	Н
	118	-						-	-	-
	118 119	<u> </u>			-			-		Н
	120		_	_	\vdash		\vdash	-		Н
	120 121				_		_			H
	122									П
	123							Г		П
	123 124 125									
	125									
	126 127 128		<u>L</u>	_	L	_				Ш
	127				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	128		<u> </u>	<u> </u>	ļ		<u> </u>	_	_	Щ
	129 130		<u> </u>	H	_		<u> </u>	\vdash		Н
	131		H		<u> </u>	H	_	<u> </u>		\dashv
	132					┝	\vdash	Н		Н
	133	-			-	\vdash	-			Н
	134		_	Н	-		-			\vdash
	135		П	-		П		-	М	\vdash
	136									П
	137 138									
	138									
	139									
	140					Щ	_			Ш
	141		_		_	_	_	\sqsubseteq		Щ
	142		Щ	H	<u> </u>		_		Ш	Щ
	143 144		\vdash	Ш	-		_		Н	\vdash
	145	\dashv	_					Щ	\vdash	\vdash
	146	\vdash				H	_		\vdash	\dashv
	147	-		=		Н		-	\vdash	\dashv
	148	Н	-	H	_	Н		Н	\vdash	\dashv
	149			П		\Box	_			\dashv
	150									
						_	_			